

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004481

Державний реєстраційний номер: 0125U003650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Цифровий розвиток транспортної галузі

Початок етапу: 09.2025

Закінчення етапу: 08.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577003864

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Цифровий розвиток транспортної галузі

Назва роботи англійською:

Digital development of the transport industry

Реферат українською:

НДР присвячена дослідженню інноваційних підходів до цифрового розвитку транспортної галузі. Об'єкт дослідження – цифрові технології на автомобільному транспорті. Мета розробки – створення складних систем з застосуванням цифрових технологій, які дозволять підвищити якість функціонування організаційно-технічних систем транспортного комплексу. Методи дослідження – методи штучного інтелекту, моделі підтримки прийняття рішень, методи моделювання інформаційних та транспортних процесів. Результати досліджень: -Запропонована система безпекової маршрутизації в умовах надзвичайного стану країни; - Запропонован пристрій утворення маршрутів передачі інформації в радіомережах спеціального призначення із можливістю самоорганізації; - Запропонован метод дистанційного збирання інформації в системі контролю стану мостових споруд; - Запропонована математична модель для дослідження логістики перевезень у період воєнного стану; -Проаналізовано дослідження використання штучного інтелекту при побудові систем моніторингу транспорту.

Реферат англійською:

The research and development work focuses on investigating innovative approaches to the digital development of the transport sector. The object of the study is digital technologies in road transport. The aim of the development is to create complex systems utilizing digital technologies that enhance the operational quality of the transport complex's organizational and technical systems. Research methods include artificial intelligence techniques, decision-support models, and methods for modeling information and transport processes. Research results: - A secure routing system for use during a national state of emergency has been proposed; - A device for establishing information transmission routes in self-organizing, special-purpose radio networks has been proposed; - A method for the remote collection of data within a bridge structure condition monitoring system has been proposed; - A mathematical model for analyzing transport logistics during martial law has been proposed; - Research on the use of artificial intelligence in the development of transport monitoring systems has been analyzed.

Індекс УДК: , 004.8 , 004.8:629.36

Коди тематичних рубрик: 20.54, 28.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Плехова Ганна Анатоліївна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: метод дистанційного збирання інформації в системі контролю стану мостових споруд

Назва НТП англійською: method of remote data collection in a bridge condition monitoring system

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено новий метод дистанційного збирання вимірювальної інформації про прогини нижньої поверхні бетонної мостової споруди, який на відміну від відомих забезпечує одночасне вимірювання нестационарних прогинів всієї поверхні, що дозволяє підвищити оперативність прийняття рішення про безпеку споруди при невеликих економічних витратах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитрієв Ілля Андрійович
д. е. н., професор, 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Ільге Олександр Ігорович
Багмут Роман Борисович
Власенко Євген Олександрович
Карпішен Богдан Сергійович
Козачок Лариса Миколаївна
Куцин Андрій Миколайович
(д.т.н., проф., 05.02.08)
Лебединський Андрій Володимирович
(к.т.н., доц.)
Неронов Сергій Миколайович
(к.т.н., доц., 05.13.06)
Перепелиця Анатолій Сергійович
Попова Анжела Миколаївна
(к. т. н., доц.)
Пронін Сергій Вікторович
(к. т. н., доц.)
Решитько Владислав Сергійович
Шабанова-Кушнарєнко Любов Володимирівна
(к.т.н., доц.)
Шевченко Вікторія Олександрівна
(к. т. н., доц.)
Яценко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Прилепо Анастасія Вікторівна

Телефон

0974948175

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна

